

TRANSLATION

(11) Publication number: 3-54913
(43) Date of publication of application: May 28, 1991
(51) Int. Cl. G 02 B 26/10
 G 03 G 15/04
(21) Application number: 1-116236
(22) Date of filing: October 3, 1989
(71) Applicant: Ricoh Co., Ltd.
(72) Inventor: Yamakawa Kenshi

Scope of claim:

1. In a laser writing system covering a polygon mirror disposed in a housing with a polygon mirror cover, wherein the entire housing is covered with a housing cover, the laser writing system is characterized in that an air flowing path in communication with outside-air is formed using the polygon mirror cover and housing cover so as to cool the polygon mirror.
2. The laser writing system according to claim 1 is characterized in that a heat dissipating fin is formed in the polygon mirror cover in parallel with a direction in which the air flows.

//////////

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平3-54913

⑬Int.Cl.

G 02 B 26/10
G 03 G 15/04

識別記号

102
116

序内整理番号

7635-2H
8607-2H

⑭公開 平成3年(1991)5月28日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全2頁)

⑮考案の名称 レーザー書き込み系

⑯実願 平1-116236

⑰出願 平1(1989)10月3日

⑱考案者 山川 健志 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

⑲出願人 株式会社リコー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号

⑳代理人 弁理士 樺山 亨

㉑実用新案登録請求の範囲

- 1 ハウジングに保持されたポリゴンミラーをポリゴンミラーカバーで覆い、さらに、ハウジング全体をハウジングカバーで覆っているレーザー書き込み系において、
ポリゴンミラーカバーとハウジングカバーを用いて外気と連通するポリゴンミラー冷却用の通風路を形成したことを特徴とするレーザー書き込み系。
- 2 請求項1において、ポリゴンミラーカバー

に、通風方向と平行に放熱フィンを形成したことと特徴とするレーザー書き込み系。

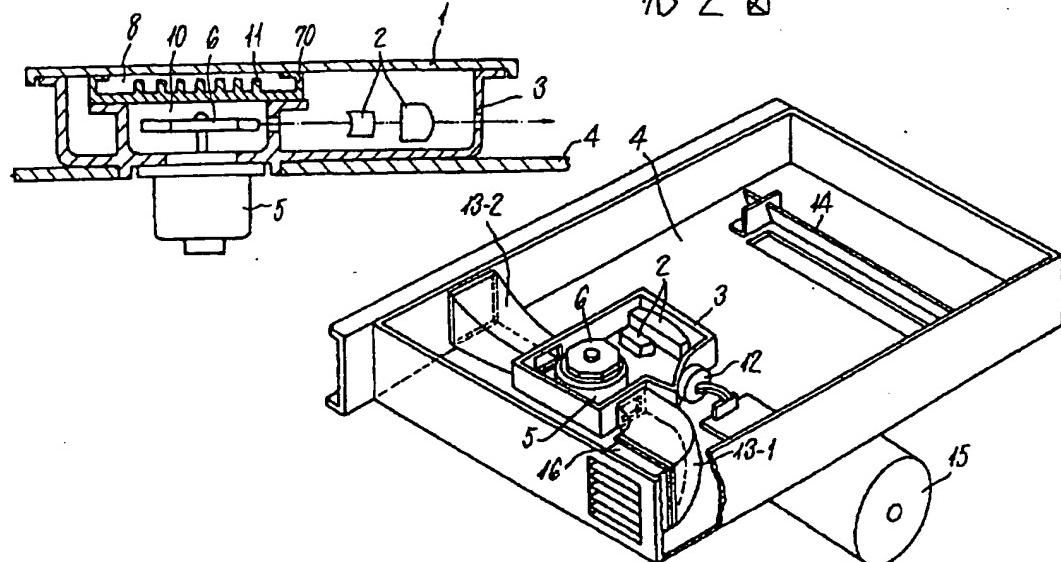
図面の簡単な説明

第1図、第4図はそれぞれ本考案の実施例を説明した断面図、第2図は本考案の実施例を説明した斜視図、第3図は同上図に対応する部分平面図、第5図は従来技術の説明図である。

1……ハウジングカバー、7, 70, 700…
…ポリゴンミラーカバー、1.1……フィン、8…
…通風路としての空間。

第1図

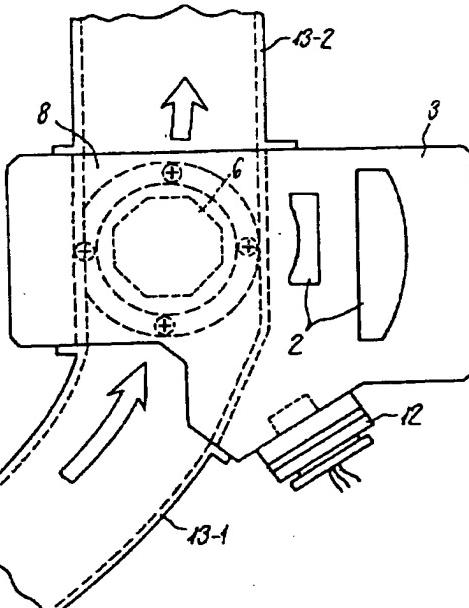
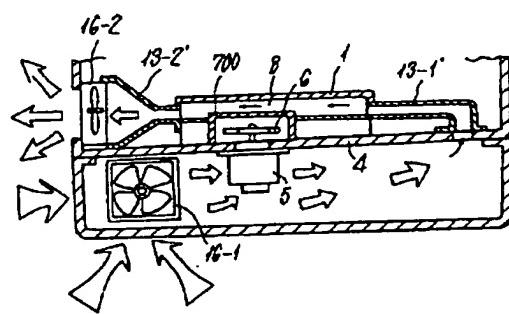
第2図



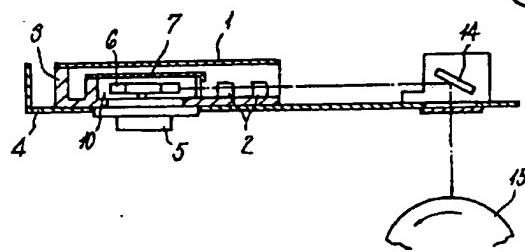
実開 平3-54913(2)

第3図

第4図



第5図



3

(57) 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】ハウジングに保持されたポリゴンミラーをポリゴンミラーカバーで覆い、さらに、ハウジング全体をハウジングカバーで覆っているレーザー書込系において、ポリゴンミラーカバーとハウジングカバーを用いて

4

外気と連通するポリゴンミラー冷却用の通風路を形成したことを特徴とするレーザー書込系。

【請求項2】請求項1において、ポリゴンミラーカバーに、通風方向と平行に放熱フィンを形成したことを特徴とするレーザー書込系。

【書誌的事項の溢れ部分】

(19) 【発行国】日本国特許庁 (JP)

(12) 【公報種別】公開実用新案公報 (U)

(11) 【公開番号】実開平3-54913

(43) 【公開日】平成3年(1991)5月28日

(54) 【考案の名称】レーザー書込系

(51) 【国際特許分類第5版】

G02B 26/10 102

G03G 15/04 116

【審査請求】未請求

【請求項の数】2

【全頁数】2

(21) 【出願番号】実願平1-116236

(22) 【出願日】平成1年(1989)10月3日

(71) 【出願人】

【識別番号】999999999

【氏名又は名称】株式会社リコー

【住所又は居所】東京

(72) 【考案者】

【氏名】山川 健志